

Todes-Anzeige.

Am 21. Februar 1911 verstarb der I. Observator der Leipziger Sternwarte **Bruno Edmund August Peter**. Er war am 11. Dezember 1853 zu Weida in Sachsen-Weimar geboren und siedelte im Winter 1864 mit seinen Eltern nach Eisenach über. Nach dem Besuche der Bürgerschulen zu Weida und Eisenach absolvierte er das Realgymnasium zu Weimar und bezog Ostern 1872 die Universität Jena, um sich dem Studium der Medizin zu widmen. Sehr bald entschloß er sich jedoch zum Studium der Mathematik und Naturwissenschaften. Im Herbst 1874 ging er nach Leipzig, um sich unter dem damaligen Direktor der Leipziger Sternwarte Karl Bruhns ausschließlich mit Astronomie zu beschäftigen. Im Frühjahr 1876 erhielt er die Stelle des II. Observators, im Sommer 1882 die des I. Observators, in der er bis zu seinem Tode der Leipziger Sternwarte angehört hat. Im Jahre 1899 wurde er zum etatsmäßigen Extraordinarius für das Fach der praktischen Astronomie ernannt. Über seine wissenschaftliche, von der Liebe zur Astronomie und von strenger Pflichttreue getragene Tätigkeit soll an anderer Stelle berichtet werden.

H. Bruns.

Beobachtungen des Veränderlichen Z Ceti.

(Fortsetzung zu A. N. 4319.)

Datum	M. E. Z.	Schätzungen und Bemerkungen	Größe von Z	Datum	M. E. Z.	Schätzungen und Bemerkungen	Größe von Z
1909				1910			
Jan. 16	7 ^h 25 ^m	Z Ceti nicht deutlich erkennbar, aber an der Schwelle der Sichtbarkeit	11 ^m 6	Aug. 29	13 ^h 10 ^s	<i>v o c</i> ; <i>v o d</i> . Gleich darauf trübe	9 ^m 6
				Sept. 8	10 52	<i>a 4 v 1 d</i> ; <i>v 3 c</i>	9.4
18	7 54	Soeben deutlich erkennbar	11.5	11	11 27	<i>a 3 v 2 d</i> ; <i>v 2 c</i>	9.3
Aug. 11	13 49	<i>v 4 h</i> ; <i>f 1 v 5 g</i> ; <i>e 3 v</i> ; <i>v 3 k</i> ; <i>b 5 v</i>	10.2	15	11 12	<i>a 1 v 4 d</i> ; <i>v 4 c</i> ; <i>v 5 b</i> ; <i>n 6 v</i> ; <i>m 5 v</i>	9.1
15	13 29	<i>c 7 v o f</i> ; <i>b 5 v o e</i> ; <i>v 5 h</i>	10.1	20	11 13	<i>v 1 a</i> ; <i>n 4 v</i> . Wegen hellen Mondscheins sehr schwach	8.9
Sept. 3	11 30	<i>a o v 5 d</i> . Sehr dunstig bei Mondschein	9.1	25	12 1	<i>v 5 d</i> ; <i>v o a</i> ; <i>m 5 v</i> ; <i>n 5 v</i> ; <i>v 4 c</i> ; <i>v 6 b</i>	9.0
5	11 19	<i>v 5 d</i> ; <i>v 1 a</i> ; <i>m 5 v</i> ; <i>n 5 v</i>	9.0	28	15 11	<i>a 3 v 3 d</i> ; <i>v o c</i>	9.4
10	10 9	<i>m 3 v 2 a</i> ; <i>n 5 v 6 d</i> . Sterne tief u. schwach bei dunstiger Luft	8.9	Okt. 1	11 23	<i>a 4 v 2 d</i> ; <i>v 4 c</i> ; <i>v 5 b</i>	9.2
22	9 36	<i>v 5 a</i> ; <i>v 10 d</i> . In einer Wolkenlücke	8.6	6	11 48	<i>a 4 v 1 d</i> ; <i>c o v</i> ; <i>v 4 b</i>	9.4
Okt. 6	10 52	<i>v 1 a</i> ; <i>v 6 d</i> ; <i>m 3 v</i> ; <i>n 5 v</i>	9.0	10	11 58	<i>a 6 v o d</i> ; <i>c 2 v o b</i>	9.6
9	9 24	<i>a 2 v 3 d</i> . Sicher	9.2	14	10 57	<i>a 8 v</i> ; <i>d 2 v</i> ; <i>v o b</i> ; <i>c 4 v 4 f</i> ; <i>v 5 e</i>	9.7
13	10 0	<i>a 4 v 2 d</i>	9.4	22	12 8	<i>d 6 v</i> ; <i>v o e</i> ; <i>v o f</i> ; <i>v 5 h</i> ; <i>c 7 v</i>	10.2
14	11 5	<i>a 5 v o d</i> ; <i>v 2 c</i>	9.5	26	11 7	<i>v o f</i> ; <i>e 1 v</i> ; <i>v 6 h</i> ; <i>v 5 g</i> ; <i>d 8 v</i>	10.2
18	12 57	<i>a 7 v</i> ; <i>d 3 v</i> ; <i>v 5 f</i> ; <i>c 2 v</i> ; <i>b o v</i> ; <i>v 6 e</i>	9.6	28	11 22	<i>v 6 h</i> ; <i>f 2 v</i> ; <i>v o e</i> ; <i>d 10 v 5 g</i>	10.3
21	10 5	<i>a 8 v</i> ; <i>d 3 v</i> ; <i>c 4 v 3 f</i> ; <i>b 2 v 1 e</i>	9.9	Aus diesen meinen neuesten Beobachtungen leitete ich folgende Zeiten der Maximalhelligkeit ab:			
1910				Maximum Julian. Datum			
Aug. 9	14 29	<i>v 3 g</i> ; <i>v 4 h</i> ; <i>v o f</i> ; <i>v 1 k</i>	10.4	1909 Sept. 20.7 = 2418570.7			
11	14 1	<i>v o f</i> ; <i>e 2 v 2 k</i>	10.2	1910 Sept. 19.0 = 2418934.0.			
13	13 18	<i>v 3 h</i> ; <i>v o f</i> ; <i>e 3 v 3 k</i> . Starker Nebel	10.3	Das nächste beobachtbare Maximum von Z Ceti wird daher vielleicht schon im September 1911 eintreten.			

Düsseldorf, Sternwarte, 1911 Febr. 3.

Wilhelm Luther.

Literarische Anzeige. Henri Mémery. *Météorologie et Phénomènes Solaires*. 63 S., 3 Tafeln. Bordeaux 1910.

Auf Grund der Greenwicher Beobachtungen der Sonnenoberfläche sowie der Aufzeichnungen Carringtons und Schwabes wird erneut versucht, den Zusammenhang zwischen den atmosphärischen Verhältnissen und der Sonnentätigkeit aufzudecken. Der Zusammenhang wird nicht in dem Klima eines einzelnen Ortes gesucht, sondern in dem eines größeren Gebietes, hier Westeuropa, und der in der Sonne angenommene Einfluß wird beurteilt nicht ausschließlich nach der Ausdehnung der mit Flecken bedeckten Teile, sondern nach der in den Veränderungen dieser Ausdehnung sich offenbarenden Tätigkeit. Diese erweiterten Gesichtspunkte werden herangezogen zur Erklärung der Widersprüche mit der Regel, daß besonders heiße Jahre auf die Zeiten der Fleckenmaxima, außergewöhnlich kalte auf die Minima der Fleckenperiode fallen.

Inhalt zu Nr. 4496. *D. Dubiago*. Eigenbewegungen von Sternen in der Kasaner Zone der AG +75° bis +80° Deklination. 121. — *D. Egnitis*. La queue de la comète de Halley. 129. — *K. Graff*. Zur Frage der Schweifrichtung des Halleyschen Kometen am 20. Mai 1910. 131. — *A. A. Nijland, J. van der Bilt*. Beobachtung der totalen Mondfinsternis 1910 Nov. 16. 131. — *H. Dubosq*. *Eléments et éphéméride approchée pour 1911 de la Planète 1901 HD*. 133. — *H. Bruns*. Anzeige des Todes von Bruno Edmund August Peter. 135. — *W. Luther*. Beobachtungen des Veränderlichen Z Ceti. 135. — Literarische Anzeige. 135.